Niveau(x) d'enseignement: 7 Numéro EDUQ : 8670215
Centre d'intérêt: 320

Gagné, Françoys, 1940-.

Analyse des caractéristiques socio-professionnelles de la population enseignante active du Collège de Sherbrooke / Françoys Gagné. -- Sainte-Foy : INRS-Education, 1976.
16, [58] f. ; 28 cm.

Code: Document R-081.

Vedette(s)-secondaire(s): INRS-Education

Descripteur(s): Personnel enseignant * Caractéristiques de l'enseignant * Caractéristiques individuelles * Collégial (Ordre d'enseignement)

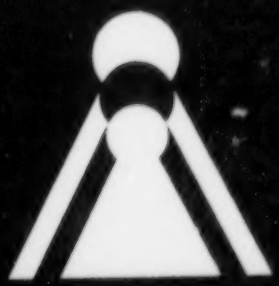
Identificateur(s) de nom: Collège de Sherbrooke

Identificateur(s) de sujet: Caractéristiques socio-professionnelles

---

Dans le cadre d'études évaluatives du certificat de perfectionnement en enseignement collégial, l'auteur a procédé à une analyse sommaire de données statistiques concernant le personnel enseignant du Collège de Sherbrooke. Ces données proviennent du fichier informatisé du personnel et des dossiers du Service du personnel. L'étude comprend une série de 55 tableaux correspondant au croisement deux à deux de onze variables socio-professionnelles. Parmi les résultats les plus frappants, on note: 1. que l'âge, l'expérience professionnelle et l'ancienneté s'avèrent trois variables étroitement reliées; 2. que l'interdépendance entre les variables statut d'emploi et ancienneté s'explique par les règles de la convention collective; 3. que les enseignants avec expérience industrielle se concentrent dans l'orientation professionnelle; 4. que la répartition des professeurs selon l'orientation varie considérablement d'un secteur à l'autre.

Type de document: R



INRS
ÉDUCATION

Institut national de la
recherche scientifique

EDUQ 8670215

INRS - EDUCATION

Analyse des caractéristiques socio-professionnelles de la population enseignante active du Collège de Sherbrooke

Françoys Gagné

Janvier 1976

Document R-081

AVANT-PROPOS

Dans le cadre d'études évaluatives du CPEC[1] (projet PERFORMA[2]) de l'Université de Sherbrooke, nous avons demandé au Collège de Sherbrooke de nous fournir diverses statistiques descriptives sur son corps enseignant. La collaboration de M. Raymond Barbeau, directeur du Service de l'Informatique, de M. Jean Jeannotte, professionnel au Service du Personnel, et de Mlle Lise Breton, programmatrice au Service de l'Informatique, fut excellente.

A titre "d'échange de bons procédés", nous promettions de procéder à une analyse sommaire des données fournies. Le présent rapport, distinct de l'étude effectuée pour le compte de PERFORMA, concrétise notre promesse.

On trouvera dans ce rapport technique, outre une explication succincte de la méthode utilisée, une série de 55 tableaux correspondant au croisement deux à deux de onze variables socio-professionnelles. Quelques autres statistiques complètent cette analyse. Les personnes désireuses de lire une analyse plus poussée de ces variables pourront s'adresser à l'INRS-Education, C.P. 7500, Québec, pour obtenir copie du rapport technique du soussigné, intitulé "Profil socio-professionnel des enseignants du Collège de Sherbrooke inscrits au CPEC".

Nous tenons à remercier de nouveau les personnes ci-haut mentionnées pour leur extraordinaire disponibilité.

FRANCOYS GAGNE
Professeur
INRS-Education

---

1 Certificat de Perfectionnement en Enseignement Collégial.

2 PERfectionnement en FORmation des MAitres.

Table des matières

	Pages
Avant-propos	
I - Cueillette et codification des données	2
A. Source des informations	2
B. Identification et recodage des variables	2
C. Circonscription de l'échantillon pertinent	6
II - Présentation et analyse des résultats	8
A. Les distributions croisées	8
B. Moyennes et écarts-types	15
C. La variable Diplôme pédagogique	16
Annexe A: Tableaux croisés de dix variables socio-professionnelles	
Annexe B: Tableaux croisés de la variable DIPLÔME EN PÉDAGOGIE avec neuf autres variables socio-professionnelles	

I - Cueillette et codification des données

A. Source des informations

Les informations analysées dans le présent rapport sont de deux sources. Toutes les informations, à l'exception d'une seule, furent extraites du fichier "informatisé" du personnel du Collège de Sherbrooke. L'information concernant les études en pédagogie fut extraite par M. Jean Jeannotte des dossiers conservés au Service du Personnel, puis transférée sur les cartes mécanographiques contenant les autres informations.

Cette transmission d'informations s'est opérée en respectant la plus stricte confidentialité: aucune information ne nous fut transmise qui permettait d'identifier des individus.

B. Identification et recodage des variables

Nous avons fait extraire du fichier informatisé douze informations jugées intéressantes dans le contexte de notre recherche. Nous les présentons brièvement ci-dessous.

1. Sexe

Codé en deux catégories (seulement): masculin et féminin.

2. Etat civil

Codé aussi en deux catégories seulement:

a) célibataire (incluant les personnes légalement divorcées);

b) marié (incluant les personnes séparées ou veuves).

3. Citoyenneté

Seulement 6% (N = 15) des 269 enseignants de l'échantillon n'avaient pas la citoyenneté canadienne. En conséquence, nous n'avons pas jugé nécessaire de retenir cette information dans notre étude.

4. Statut d'emploi

Codé en deux catégories: temps plein ou temps partiel

5. Age

Nous avons extrait du fichier seulement les deux derniers chiffres de l'année de naissance: en soustrayant ce nombre de 75, nous obtenions l'âge au 31 décembre 1975. Les âges s'échelonnent entre 21 ans et 62 ans. En prévision des tableaux croisés, nous avons regroupé les individus en quatre catégories d'âge:

1. 20 à 29 ans
2. 30 à 34 ans
3. 35 à 39 ans
4. 40 ans et plus

N.B. Pour les calculs de moyennes, nous utiliserons la forme non-recodée de la variable.

6. Scolarité

Il s'agit du nombre d'années d'études officiellement reconnues pour fins de classification. Dans l'échantillon, les années s'échelonnent de 14 à 21. Ici aussi nous avons opéré une recodification:

1. 14 à 16 ans
2. 17 ans
3. 18 ans
4. 19 ans et plus

N.B. Pour les calculs de moyennes, nous utiliserons la forme non-recodée de la variable.

7. Expérience professionnelle

Il s'agit de l'expérience acquise dans l'enseignement et reconnue officiellement pour fins de classification. Nous avons extrait le nombre d'années sans tenir compte du nombre de jours. Cette variable s'échelonne entre 'zéro' année et 34 ans. Toujours en vue des tableaux croisés, nous l'avons recodée en quatre catégories d'expérience:

1. 0 à 4 ans
2. 5 à 9 ans
3. 10 à 14 ans
4. 15 ans et plus

N.B. Pour les calculs de moyennes, nous utiliserons la forme non-recodée de la variable.

8. Expérience industrielle

Il s'agit cette fois de l'expérience (en nombre d'années) acquise hors de l'enseignement. Elle s'échelonne entre zéro et 16 ans. Etant donné le faible pourcentage (29%) d'individus ayant au moins une année d'expérience industrielle reconnue, nous avons opéré un recodage en deux catégories: sans ou avec expérience industrielle.

N.B. Pour les calculs de moyenne, nous utiliserons la forme non-recodée de la variable.

9. Expérience totale

Cette information fut retranchée de la présente étude parce qu'elle n'apportait rien de nouveau, étant tout simplement une combinaison des deux types d'expérience. Signalons au passage que nous avons relevé onze cas dont l'expérience totale indiquée ne correspondait pas au chiffre attendu selon la formule qui nous fut transmise.

10. Permanence

Cette information, codée en deux catégories (permanent ou non), fut retranchée de l'étude parce qu'elle dédoublait à quelques rares exceptions près les deux premières valeurs de la variable Ancienneté (cf. ci-dessous).

11. Ancienneté

Cette information indique le nombre d'années à temps plein d'enseignement accumulées au Collège de Sherbrooke. Après deux ans de travail à plein temps, l'enseignant devient permanent. L'ancienneté varie entre zéro et 28 ans dans notre échantillon. Nous l'avons recodée en quatre catégories:

1. 0 ou 1 an, i.e. non-permanent
2. De 2 à 4 ans
3. De 5 à 7 ans
4. 8 ans ou plus

12. Département d'appartenance

Nous avons fait extraire le numéro du département (code de la DGEC) duquel relève l'enseignant. En raison du nombre élevé de départements (N = 30), donc du petit nombre de personnes dans la plupart de ces départements, il fallait absolument opérer une recodification de cette variable. Nous avons créé deux nouvelles variables.

a) L'orientation générale ou professionnelle

A l'aide des "Cahiers de l'enseignement collégial 1973-74", nous avons regroupé les départements tel qu'indiqué dans le Tableau 1 sous l'en-tête "variable 24" (1 = général; 2 = professionnel).

Tableau 1

Identification de l'orientation (var. 24) et du secteur (var. 25) de chacun des départements du Collège de Sherbrooke

Var. 24	Var. 25	Départements	Var. 24	Var. 25	Départements
1	1	101 Biologie	2	3	310 Techniques policières
1	1	109 Education physique	1	3	320 Histoire & Géographie
2	1	140 Techniques de laboratoire médical	1	3	340 Philosophie
2	1	141 Inhalothérapie	1	3	350 Psychologie et Sciences religieuses
2	1	142 Médecine nucléaire	2	3	351 Techniques d'éducation spécialisée
2	1	144 Techniques de réadaptation	2	3	387 Sciences sociales
2	1	145 Techniques des sciences naturelles	2	3	388 Assistance sociale
2	1	180 Techniques infirmières	2	3	410 Techniques administratives
1	2	201 Mathématiques	2	3	412 Secrétariat enseig.
1	2	202 Chimie	2	3	420 Informatique enseig.
1	2	203 Physique	1	4	501 Français
2	2	240 Génie civil	1	4	507 Langues étrangères modernes
2	2	241 Techniques de la mécanique	1	4	510 Arts & Arts plastiques
1	2	242 Sciences graphiques	1	4	550 Musique
2	2	243 Electrotechnique	2	4	570 Graphisme

b) Le secteur

Avec l'aide du même document publié par la DGEC, nous avons regroupé les départements en quatre secteurs (cf. Tableau 1, sous l'entête "variable 25"):

1. Sciences ou techniques biologiques;
2. " " physiques;
3. " " humaines et administratives;
4. Arts et lettres

Notons en terminant cette section que la variable Etudes en pédagogie, non disponible au moment de la rédaction du présent texte fera l'objet d'une analyse séparée à la fin du présent rapport. De plus, pour faciliter la mémorisation des informations pertinentes, nous avons réuni dans le Tableau 2 les principales informations descriptives sur les onze (11) variables étudiées dans ce rapport.

C. Circonscription de l'échantillon pertinent

Au moment de procéder à la perforation sur cartes des informations, en plus de restreindre l'échantillon aux seules personnes dont la fonction première était l'enseignement (via le code de département), nous avons ajouté trois critères additionnels d'exclusion:

a) exclusion des enseignants du campus de Granby, auxquels les activités du C"EC ne sont pas offertes;
b) exclusion des enseignants "inactifs" (congés de maternité, congés sans solde, etc...);
c) exclusion des enseignants engagés après le 31 octobre 1975.

A l'aide de ces critères d'exclusion, l'ordinateur a extrait du fichier 269 séries d'informations portant sur autant d'enseignants actifs, engagés avant le 31 octobre 1975 au campus de Sherbrooke du collège du même nom. C'est à ce sous-groupe particulier d'employés du Collège de Sherbrooke que réfèreront toutes nos analyses et observations.

Tableau 2

Description et distribution de fréquences pour
les dix (10) variables socio-professionnelles retenues

Variable	Cat.	Description	Distribution	
			Fréqu.	%
01. Sexe	1	Masculin	187	69.5
	2	Féminin	82	30.5
02. Etat civil	1	Célibataire	78	29.0
	2	Marié	191	71.0
03. Statut d'emploi (Temps complet)	0	Temps partiel	42	15.6
	1	Temps complet	227	84.4
04. Age (Année de naissance)	1	20 à 29 ans	85	31.6
	2	30 à 34 ans	90	33.5
	3	35 à 39 ans	42	15.6
	4	40 ans et plus	52	19.3
05. Scolarité	1	14 à 16 ans	76	28.3
	2	17 ans	55	20.4
	3	18 ans	58	21.6
	4	19 ans et plus	80	29.7
06. Expérience professionnelle	1	0 à 4 ans	104	38.7
	2	5 à 9 ans	98	36.4
	3	10 à 14 ans	37	13.8
	4	15 ans et plus	30	11.1
07. Expérience industrielle	0	Sans expérience	190	70.6
	1	Avec expérience	79	29.4
08. Ancienneté	1	0 et 1 an (non-perm.)	84	31.2
	2	2 à 4 ans	64	23.8
	3	5 à 7 ans	78	29.0
	4	8 ans et plus	43	16.0
09. Orientation	1	Générale	146	54.3
	2	Professionnelle	123	45.7
10. Secteur	1	Sc. ou tech. biologiques	75	27.8
	2	Sc. ou tech. physiques	49	18.2
	3	Sc. ou tech. humaines et administratives	90	33.5
	4	Arts et lettres	55	20.5

II - Présentation et analyse des résultats

A. Les distributions croisées

En croisant deux à deux les dix (10) variables présentées dans la section précédente, on obtient 45 tableaux à double entrée permettant d'examiner s'il existe un lien, et de quelle nature, entre les deux variables ainsi croisées. Les 45 tableaux produits par le programme STATIS[1] se trouvent réunis dans l'annexe A, précédés d'une liste indiquant leur ordre séquentiel.

1. Description d'un tableau-type

Voici les informations que fournit chacun de ces tableaux croisés (cf. exemple dans le Tableau 3).

Dans le coin supérieur gauche, les titres des deux variables croisées sont imprimés. A la gauche et au-dessus du tableau proprement dit, on retrouve les codes numériques des catégories de chacune des deux variables. A droite et sous le tableau proprement dit sont placés les totaux de chaque catégorie de l'une et l'autre variable. Dans le coin inférieur droit apparaît le nombre total d'individus distribués dans les diverses cellules du tableau croisé. Ici, le total sera toujours égal à 269.

Chaque cellule du tableau contient l'une sous l'autre, quatre informations:

a) le nombre (N) d'individus qui font simultanément partie de la catégorie 'x' de la variable 'X' et de la catégorie 'y' de la variable 'Y';

b) le % (%C) du nombre N ci-dessus par rapport au total au bas de la colonne;

c) le % (%L) du nombre N ci-dessus par rapport au total au bout de la ligne ou rangée;

d) le % (%T) du nombre N ci-dessus par rapport au grand total de 269.

---

[1] Nous tenons ici à souligner la collaboration toujours excellente de M. Normand Daigle, analyste-programmeur à l'INRS et auteur du programme STATIS.

Tableau 3

Distribution des enseignants du Collège de Sherbrooke selon leur sexe et leur état civil

		ETAT CIVIL		
	N / %C / %L / %T	Célibataire 1	Marié 2	TOTAL
SEXE				
Masculin	1	42	145	187
		53,8	75,9	69,5
		22,5	77,5	
		15,6	53,9	
Féminin	2	36	46	82
		46,2	24,1	30,5
		43,9	56,1	
		13,4	17,1	
TOTAL		78	191	269
	%T	29,0	71,0	100,0

CHI2 CORRIGE = 11,70994 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00099

PHI = ,20864
CRAMER "V" = ,20864
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,20424

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-01

Sexe (Vs) Etat civil

INTERPRETATION

Sur 269 enseignants actifs, 82 (30.5%) sont des femmes, par ailleurs, 71% de ce même groupe de 269 sont mariés (N=191). Concernant les femmes mariées (N=46), voici la signification des trois chiffres sous le nombre 46, dans la cellule appropriée du Tableau 3:

24.1: signifie que 24% (46 sur 191) des personnes mariées sont de sexe féminin;
56.1: signifie que 56% (46 sur 82) des femmes sont mariées;
17.1: signifie que 17% (46 sur 269) de tous les enseignants sont des femmes mariées.

2. Chi carré et probabilité associée

Sous le tableau sont imprimés les résultats de divers calculs statistiques. Nous n'en relèverons que deux: le chi carré (CHI 2) et la probabilité qui lui est associée. Nous allons expliquer sommairement ces deux valeurs statistiques à l'aide de l'exemple présenté dans le Tableau 3. Le contenu de ce tableau reproduit exactement le Tableau A-01 qui se trouve dans l'annexe A, soit le croisement des variables SEXE et ÉTAT CIVIL.

L'examen des totaux marginaux montre que, d'une part sept enseignants sur dix sont de sexe masculin (N = 187) et que, d'autre part, sept enseignants sur dix également sont mariés (N = 191). Cependant, la répartition des deux sexes n'est pas du tout la même chez les célibataires par comparaison aux gens mariés: tandis qu'à peine 54% des célibataires sont mâles, la proportion de mâles grimpe à 76% chez les gens mariés. En d'autres termes, chez ce groupe d'enseignants, il y a sur-représentation de femmes célibataires et d'hommes mariés.

Le chi carré mesure justement le degré de disparité dans la distribution des individus à l'intérieur d'un tableau à double entrée, tel que celui présenté dans le Tableau 3: plus grande est la valeur du chi carré, moins la distribution est proportionnelle. Le chiffre qui suit les mots "probabilité =" indique le nombre de chances que la distribution observée soit le fruit du hasard, compte tenu des totaux marginaux. Par exemple, ".001" signifie qu'il n'y a qu'une chance sur mille que les disproportions observées dans la répartition des sexes entre les deux catégories de l'état civil soient dûes au hasard.

Généralement, une valeur "p" de .05 est le minimum exigé pour parler d'un lien statistiquement significatif entre deux variables. C'est pourquoi, dans le tableau récapitulatif qui précède les 45 distributions croisées (cf. annexe A), nous avons inscrit "N.S." (non-significatif) à côté de toutes les valeurs "p" plus grandes que .05. A l'inverse, une valeur "p" plus petite que .001 signale une disparité très nette dans la distribution. Dans ce même tableau récapitulatif, nous avons marqué d'un astérisque (*) ces valeurs.

3. Notes méthodologiques

Notons d'abord qu'il n'est pas question dans ce rapport technique de procéder à l'analyse de chacun des 45 tableaux croisés consignés dans l'annexe A. Nous avons plutôt voulu offrir le matériel de base, ainsi qu'un minimum d'explications méthodologiques pour permettre au lecteur de se lancer lui-même dans la vérification de ses propres hypothèses ou questions.

Dans cette perspective, voici quelques points de repères additionnels.

a) L'analyse séquentielle

Nous avons observé plus haut une sur-représentation des femmes parmi le groupe des célibataires. On pourrait formuler tout naturellement l'hypothèse que cet "excès" tient à ce que les femmes sont généralement plus jeunes que les hommes parmi les enseignants de ce collège et qu'elles n'ont pas encore eu le temps de se marier. Or, le tableau A-03, qui croise le Sexe et l'Age, montre justement que le chi carré entre ces deux variables n'est pas statistiquement significatif, i.e. que les deux sexes se répartissent selon des proportions similaires (70% d'hommes vs 30% de femmes) dans les quatre catégories de la variable Age. L'hypothèse formulée plus haut se trouverait donc infirmée.

Notons que pour vérifier cette même hypothèse, nous aurions pu calculer l'âge moyen des individus situés dans chacune des cellules du Tableau 3. Les limites du présent travail ne permettaient pas de s'embarquer dans de telles analyses.

En conclusion, tel qu'illustré par l'exemple ci-haut, il sera possible à plusieurs occasions pour le lecteur de vérifier par l'examen d'un [illegible] d'un tableau 'X'.

Examinons par exemple le Tableau A-04 reproduit dans le Tableau 4, où se trouvent croisées les variables Sexe et Scolarité. On note d'abord le chi carré statistiquement significatif ($X^2 = 13.33$; $p = .004$), indiquant que les sujets des deux sexes ne sont pas en proportions similaires dans les quatre catégories de la variable Scolarité. De fait, l'examen des '%L' dans les huit cellules montre clairement que la représentation des femmes diminue à mesure qu'on grimpe dans l'échelle de scolarité; alors qu'elles comptent pour 39% de la catégorie 1 (14 à 16 ans), elles ne comptent plus que pour 17% de la catégorie 4 (19 ans et plus).

Faut-il conclure aussitôt que les professeurs féminins ont une compétence académique moindre que les professeurs masculins? Pas du tout. Si l'on examine le Tableau A-34 (Orientation vs Scolarité) on note une nette diminution de la représentation des enseignants du professionnel à mesure qu'on grimpe dans l'échelle de scolarité: de 68% dans la catégorie 1 (14 à 16 ans de scolarité), ils passent à 29% dans la catégorie 4 (19 ans et plus). Si l'on analyse également le Tableau A-08 (Sexe vs Orientation), on note également un effet très significatif ($p = .002$): 41% des enseignants du professionnel sont des femmes, alors qu'elles ne sont représentées qu'à 22% parmi les enseignants d'orientation générale[1]. Deux conclusions donc: les enseignants du professionnel sont moins scolarisés (Tableau A-34) et il y a proportionnellement plus de femmes (Tableau A-08) du côté de l'orientation professionnelle. Ces deux observations n'expliquent-elles pas beaucoup plus logiquement l'observation que nous tirions du Tableau A-04 concernant la scolarisation des professeurs féminins du Collège de Sherbrooke?

En conclusion, méfions-nous des interprétations trop hâtives!

4. Quelques résultats plus frappants

De la liste qui se trouve au début de l'annexe A, nous avons extrait les tableaux les plus frappants en termes de l'interdépendance observée entre les deux variables croisées: la liste ordonnée de ces tableaux apparaît dans le Tableau 5. L'examen de cette liste nous suggère diverses

---

[1] Je n'ose imaginer ce que deviendraient ces % si l'on excluait de l'échantillon le département de Techniques infirmières!

Tableau 4

Distribution des enseignants du Collège de Sherbrooke
selon leur sexe et leur scolarité reconnue

SEXE	N / %C / %L / %T	1 (14 à 16 ans)	2 (17 ans)	3 (18 ans)	4 (19 ans et plus)	TOTAL
Masculin	1	44	34	43	66	187
		57,9	61,8	74,1	82,5	69,5
		23,5	18,2	23,0	35,3	
		16,4	12,6	16,0	24,5	
Féminin	2	32	21	15	14	82
		42,1	38,2	25,9	17,5	30,5
		39,0	25,6	18,3	17,1	
		11,9	7,8	5,6	5,2	
TOTAL		76	55	58	80	269
%T		28,3	20,4	21,6	29,7	100,0

*SCOLARITE

CHI2 = 13,33065 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00442

PHI = ,22261
CRAMER "V" = ,22261
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,21729

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-04

Sexe (vs) Scolarité

Tableau 5

Identification, en ordre décroissant, des tableaux croisés où le chi carré est le plus élevé

Code d'identification	Titre des variables croisées	X^2	p
A-26	Age (vs) Expér. professionnelle	221.71	.00000
A-37	Expér. prof. (vs) Ancienneté	204.90	.00000
A-22	Statut d'emploi (vs) Ancienneté	102.21	.00000
A-28	Age (vs) Ancienneté	77.71	.00000
A-20	Statut d'emploi (vs) Exp. prof.	61.74	.00000
A-45	Orientation (vs) Secteur	55.36	.00000
A-44	Ancienneté (vs) Secteur	49.81	.00001
A-41	Expér. indust. (vs) Orientation	42.91	.00000
A-25	Age (vs) Scolarité	37.32	.00009
A-39	Expér. prof. (vs) Secteur	35.36	.00015
A-30	Age (vs) Secteur	30.37	.0006
A-35	Scolarité (vs) Secteur	30.17	.0007
A-34	Scolarité (vs) Orientation	30.08	.00002
A-11	Etat civil (vs) Age	28.58	.00003
A-42	Expér. indust. (vs) Secteur	27.55	.00004

réflexions, notamment les suivantes.

a) L'Age, l'Expérience professionnelle et l'Ancienneté s'avèrent trois variables étroitement reliées. Leurs couplages deux à deux deviennent trois des quatre tableaux où le chi carré est le plus élevé (A-26, A-37, A-28). Certaines observations constitueront des évidences: le fait, par exemple, que plus on est vieux, plus on a de l'expérience professionnelle (Tableau A-26). D'autres observations pourront peut-être en surprendre certains. Ainsi,le lien très étroit entre les variables Expérience professionnelle et Ancienneté suggère qu'une forte proportion des enseignants du Collège de Sherbrooke ont acquis la majorité, sinon toute leur expérience d'enseignant dans cette institution. La mobilité professionnelle ne semble pas très forte.

b) L'interdépendance élevée entre les variables Statut d'emploi et Ancienneté (Tableau A-22) s'explique par les règles de la convention collective: on n'accumule de l'ancienneté qu'en enseignant à temps plein. Il ne faut guère s'étonner alors que tous les enseignants à temps partiel, à une exception près, se retrouvent regroupés dans la catégorie 1 (0 ou 1 an, non-permanent) de la variable Ancienneté.

c) Le Tableau A-41 (Expérience industrielle vs Orientation) présente lui aussi une évidence, soit que les enseignants avec expérience industrielle se concentrent dans l'orientation professionnelle.

d) Le Tableau A-45 (Orientation vs Secteur) montre que la répartition des professeurs selon l'orientation varie considérablement d'un secteur à l'autre. En Lettres, 95% des enseignants enseignent une discipline de base, cependant qu'en Sciences et techniques biologiques, la tendance est inversée: près de 70% des personnes enseignent une spécialité professionnelle. On voit de nouveau jusqu'à quel point le sous-groupe très homogène des 29 enseignantes de Techniques infirmières influence ces distributions: sans elles, le 70% redescendrait à 50% dans cette cellule.

B. Moyennes et écarts-types

Quatre des variables faisant partie de cette étude correspondent à des échelles d'intervalles: l'âge, la scolarité, l'expérience profes-

sionnelle, l'expérience industrielle et l'ancienneté. Pour ces variables, on peut calculer des statistiques paramétriques (v.g. moyennes, écarts-types, etc..). C'est ce que nous avons fait pour quatre d'entre elles, en excluant la variable expérience industrielle où 71% des 269 enseignants ont la valeur 'zéro'. Les résultats se trouvent consignés dans le Tableau 6. On y trouve l'âge moyen, la scolarité moyenne (en années), l'expérience professionnelle moyenne et l'ancienneté moyenne (toutes deux en années), et ce pour chaque catégorie des variables SEXE, ÉTAT CIVIL, etc... Les tests 't' sous les divers couples de moyennes permettent de juger si l'écart entre les moyennes est suffisamment grand, compte tenu des variances (σ^2), pour qu'il y ait peu de chances (p.) que cet écart ne soit dû qu'à des hasards d'échantillonnage. Les valeurs p. ici s'interprètent tout comme les "probabilités" associées aux chi carrés présentés plus haut.

C. La variable Diplôme pédagogique

A partir d'une codification assez détaillée fournie par M. Jeannotte du Collège de Sherbrooke, nous avons fait un recodage dichotomique: avec ou sans diplôme en pédagogie. Les deux groupes comptent respectivement 87 et 120 personnes, pour un total de 207, plutôt que 269[1].

Le croisement de cette onzième variable avec les neuf autres a produit neuf tableaux additionnels[2] que nous avons regroupés dans l'annexe B, précédés d'un tableau récapitulatif similaire à celui de l'annexe A. Quant aux moyennes des quatre variables continues, elles se trouvent dans le Tableau 7, qui se trouve ainsi à compléter le Tableau 6.

---

1 Pour cette étude, nous avions exclus les professeurs à temps partiel (N=42) et les professeurs engagés en 1975-76 (ancienneté=00), au nombre de 20.

2 La variable STATUT D'EMPLOI n'a plus de sens ici, puisque l'échantillon est limité aux seuls professeurs à temps complet. De plus, pour la variable ANCIENNETÉ, la première catégorie ne contient plus que les personnes ayant une année d'ancienneté.

Tableau 6

Moyennes et écarts-types de quatre variables continues pour toutes les catégories de six autres variables

Variables	N	ÂGE		SCOLARITÉ		EXP. PROFESS.		ANCIENNETÉ	
		M	σ	M	σ	M	σ	M	σ
SEXE									
Masculin	187	33.97	7.36	17.61	1.45	7.36	6.48	4.94	4.78
Féminin	82	33.15	7.11	16.89	1.49	6.28	5.43	3.79	4.37
Test 't'		t = .85; n.s.		t = 3.74; p < .000		t = 1.31; n.s.		t = 1.85; n.s.	
ÉTAT CIVIL									
Célibataire	78	32.72	9.01	17.28	1.40	5.53	5.52	3.63	4.45
Marié	191	34.13	6.42	17.44	1.54	7.64	6.36	4.98	4.73
Test 't'		t = 1.44; n.s.		t = .78; n.s.		t = 2.56; p = .011		t = 2.15; p = .03	
STATUT D'EMPLOI									
T. partiel	42	32.19	8.98	16.98	1.90	0.90	2.64	0.14	0.77
T. complet	227	34.00	6.90	17.47	1.40	8.16	6.00	5.41	4.65
Test 't'		t = 1.48; n.s.		t = 1.97; p = .047		t = 7.67; p < .000		t = 7.30; p < .000	
EXPÉRIENCE INDUSTRIELLE									
Sans expér.	190	32.82	7.47	17.61	1.43	7.04	6.50	4.05	4.01
Avec expér.	79	35.90	6.34	16.89	1.54	7.00	5.40	5.87	5.82
Test 't'		t = 3.21; p = .002		t = 3.66; p = .001		t = .05; n.s.		t = 2.94; p = .004	
ORIENTATION									
Générale	146	34.23	7.78	17.85	1.30	8.33	6.64	5.12	4.48
Profession.	123	33.11	6.62	16.85	1.54	5.49	5.23	3.95	4.85
Test 't'		t = 1.25; n.s.		t = 5.73; p < .000		t = 3.83; p < .000		t = 2.05; p = .039	
SECTEUR									
Sc. biolog.	75	33.08	6.82	16.93	1.63	5.04	4.30	4.04	4.48
Sc. phys.	49	36.18	6.75	17.27	1.40	10.18	6.32	8.35	6.16
Sc. humaines	90	31.50	6.43	17.53	1.35	5.94	5.44	3.33	3.11
Arts et Lettres	55	36.04	8.31	17.91	1.43	8.71	7.74	4.04	3.83
Tests 't'		gr 't' p. 1-2: 2.47(=.014) 1-4: 2.21(=.027) 2-3: 4.00(<.000) 3-4: 3.65(=.001)		gr 't' p. 1-3: 2.57(=.011) 1-4: 3.52(=.001) 2-4: 2.29(=.022)		gr 't' p. 1-2: 5.35(<.000) 1-4: 3.42(=.001) 2-3: 4.11(<.000) 3-4: 2.50(=.013)		gr 't' p. 1-2: 4.46(<.000) 2-3: 6.33(<.000) 2-4: 4.29(<.000)	

Tableau 7

Moyennes et écarts-types de quatre variables continues pour les deux catégories de la variable DIPLÔME EN PÉDAGOGIE

Variable	N	ÂGE		SCOLARITÉ		EXP. PROFESS.		ANCIENNETÉ	
		M	σ	M	σ	M	σ	M	σ
DIPLÔME EN PÉDAGOGIE									
Sans diplôme	120	33.15	6.28	17.34	1.41	7.41	5.04	5.52	4.59
Avec diplôme	87	36.29	7.37	17.71	1.34	10.66	6.47	6.49	4.40
Test 't'		t = 3.28; p = .002		t = 1.90; n.s.		t = 4.04; p < .000		t = 1.52; n.s.	

Annexe A

Tableaux croisés de
dix variables socio-professionnelles

Ordre séquentiel des tableaux dans l'annexe A

No	Titres des deux variables croisées	X^2	p	
A-01	Sexe (Y1) Etat civil	11.71	.00099	*
A-02	" (Y2) Statut d'emploi	0.23	.64	N.S.
A-03	" (Y3) Age (année de naissance)	3.94	.2676	N.S.
A-04	" (Y4) Scolarité	13.33	.00442	
A-05	" (Y5) Expérience professionnelle	2.21	.53	N.S.
A-06	" (Y6) Expérience industrielle	2.48	.11	N.S.
A-07	" (Y7) Ancienneté	3.67	.30	N.S.
A-08	" (Y8) Orientation	10.19	.0019	
A-09	" (Y9) Secteur	8.92	.03	
A-10	Etat civil (Y2) Statut d'emploi	0.24	.63	N.S.
A-11	" (Y3) Age	28.58	.00003	*
A-12	" (Y4) Scolarité	5.75	.12311	N.S.
A-13	" (Y5) Expérience professionnelle	10.72	.01346	
A-14	" (Y6) Expérience industrielle	0.17	.68	N.S.
A-15	" (Y7) Ancienneté	9.26	.02575	
A-16	" (Y8) Orientation	0.34	.57	N.S.
A-17	" (Y9) Secteur	8.92	.02997	
A-18	Statut d'emploi (Y3) Age	10.32	.016	
A-19	" (Y4) Scolarité	6.11	.105	N.S.
A-20	" (Y5) Expérience professionnelle	61.74	.00000	*
A-21	" (Y6) Expérience industrielle	8.35	.00421	
A-22	" (Y7) Ancienneté	102.21	.00000	*
A-23	" (Y8) Orientation	2.10	.14	N.S.
A-24	" (Y9) Secteur	7.08	.0683	N.S.
A-25	Age (Y4) Scolarité	37.32	.00009	*
A-26	" (Y5) Expérience professionnelle	221.71	.00000	*
A-27	" (Y6) Expérience industrielle	17.52	.0009	*
A-28	" (Y7) Ancienneté	77.71	.00000	*
A-29	" (Y8) Orientation	9.43	.0239	
A-30	" (Y9) Secteur	30.37	.0006	*
A-31	Scolarité (Y5) Expérience professionnelle	21.06	.01274	
A-32	" (Y6) Expérience industrielle	15.69	.00173	
A-33	" (Y7) Ancienneté	15.01	.091	N.S.
A-34	" (Y8) Orientation	30.08	.00002	*
A-35	" (Y9) Secteur	30.17	.0007	*
A-36	Expérience professionnelle (Y6) Expérience indust.	0.81	.848	N.S.
A-37	" (Y7) Ancienneté	204.90	.00000	*
A-38	" (Y8) Orientation	13.45	.00421	
A-39	" (Y9) Secteur	35.36	.00015	*
A-40	Expérience industrielle (Y7) Ancienneté	21.87	.0002	*
A-41	" (Y8) Orientation	42.91	.00000	*
A-42	" (Y9) Secteur	27.55	.00004	*
A-43	Ancienneté (Y8) Orientation	18.00	.00074	
A-44	" (Y9) Secteur	49.81	.00001	*
A-45	Orientation (Y9) Secteur	55.36	.00000	*

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (

ETAT CIVIL

	N / %C / %L / %T	Célibataire 1	Marié 2	TOTAL
SEXE				
Masculin 1		42	145	187
		53,8	75,9	69,5
		22,5	77,5	
		15,6	53,9	
Féminin 2		36	46	82
		46,2	24,1	30,5
		43,9	56,1	
		13,4	17,1	
TOTAL		78	191	269
	%T	29,0	71,0	100,0

CHI2 CORRIGE = 11,70994 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00099

PHI = ,20864
CRAMER "V" = ,20864
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,20424

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-01

Sexe (vs) Etat civil

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DO

TEMPS COMPLET

SEXE		N / %C / %L / %T	Temps partiel 0	Temps complet 1	TOTAL
Masculin	1		31	156	187
			73,8	68,7	69,5
			16,6	83,4	
			11,5	58,0	
Féminin	2		11	71	82
			26,2	31,3	30,5
			13,4	86,6	
			4,1	26,4	
TOTAL			42	227	269
		%T	15,6	84,4	100,0

CHI2 CORRIGE = .22605 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .64008

PHI = .02899
CRAMER "V" = .02899
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .02898

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-02

Sexe (Vs) Statut d'emploi

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (D

*ANNEE DE NAISSANCE

SEXE	N / %C / %L / %T	20 à 29 ans (1)	30 à 34 ans (2)	35 à 39 ans (3)	40 ans et plus (4)	TOTAL
Masculin	1	55	68	26	38	187
		64,7	75,6	61,9	73,1	69,5
		29,4	36,4	13,9	20,3	
		20,4	25,3	9,7	14,1	
Féminin	2	30	22	16	14	82
		35,3	24,4	38,1	26,9	30,5
		36,6	26,8	19,5	17,1	
		11,2	8,2	5,9	5,2	
TOTAL		85	90	42	52	269
	%T	31,6	33,5	15,6	19,3	100,0

CHI2 = 3,93658 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,26764

PHI = ,12097
CRAMER "V" = ,12097
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,12010

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-03

Sexe (va) Age

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*SCOLARITE

SEXE	N / %C / %L / %T	14 à 16 ans (1)	17 ans (2)	18 ans (3)	19 ans et plus (4)	TOTAL
Masculin	1	44	34	43	66	187
		57,9	61,8	74,1	82,5	69,5
		23,5	18,2	23,0	35,3	
		16,4	12,6	16,0	24,5	
Féminin	2	32	21	15	14	82
		42,1	38,2	25,9	17,5	30,5
		39,0	25,6	18,3	17,1	
		11,9	7,8	5,6	5,2	
TOTAL		76	55	58	80	269
	%T	28,3	20,4	21,6	29,7	100,0

CHI2 = 13,33065 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00442

PHI = .22261
CRAMER "V" = .22261
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .21729

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-04

Sexe (Vd) Scolarité

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP, PROFES,B

SEXE	N / %C / %L / %T	0 à 4 ans (1)	5 à 9 ans (2)	10 à 14 ans (3)	15 ans et plus (4)	TOTAL
Masculin	1	70	69	24	24	187
		67,3	70,4	64,9	80,0	69,5
		37,4	36,9	12,8	12,8	
		26,0	25,7	8,9	8,9	
Féminin	2	34	29	13	6	82
		32,7	29,6	35,1	20,0	30,5
		41,5	35,4	15,9	7,3	
		12,6	10,8	4,8	2,2	
TOTAL		104	98	37	30	269
	%T	38,7	36,4	13,8	11,2	100,0

CHI2 = 2.20991 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .53327

PHI = .09064
CRAMER "V" = .09064
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .09027

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-05

Sexe (VB) Expérience professionnelle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. INDUST.

SEXE	N / %C / %L / %T	Sans expérience 0	Avec expérience 1	TOTAL
Masculin	1	138	49	187
		72.6	62.0	69.5
		73.8	26.2	
		51.3	18.2	
Féminin	2	52	30	82
		27.4	38.0	30.5
		63.4	36.6	
		19.3	11.2	
TOTAL		190	79	269
	%T	70.6	29.4	100.0

CHI2 CORRIGE = 2.48275 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .11110

PHI = .09607
CRAMER "V" = .09607
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .09563

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-06

Sexe (vs) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHEPBROOKE (DONNE

*ANCIENNETE.A

SEXE	N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
Masculin	1	52	45	58	32	187
		61.9	70.3	74.4	74.4	69.5
		27.8	24.1	31.0	17.1	
		19.3	16.7	21.6	11.9	
Féminin	2	32	19	20	11	82
		38.1	29.7	25.6	25.6	30.5
		39.0	23.2	24.4	13.4	
		11.9	7.1	7.4	4.1	
TOTAL		84	64	78	43	269
	%T	31.2	23.8	29.0	16.0	100.0

CHI2 = 3.66655 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .29942

PHI = .11675
CRAMER "V" = .11675
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .11596

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-07

Sexe (Va) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S É E : CEGEP DE SHERBROOKE (0

*ORIENTATION

SEXE		1 Générale	2 Professionnelle	TOTAL
Masculin	1	114	73	187
		78.1	59.3	69.5
		61.0	39.0	
		42.4	27.1	
Féminin	2	32	50	82
		21.9	40.7	30.5
		39.0	61.0	
		11.9	18.6	
TOTAL		146	123	269
	%T	54.3	45.7	100.0

CHI2 CORRIGE = 10.18848 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00185

PHI = .19462
CRAMER "V" = .19462
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .19103

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-08

Sexe (vs) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES

*SECTEUR

SEXE	N / %C / %L / %T	1 Sc. ou tech. biolog.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum. et adminis.	4 Arts et lettres	TOTAL
Masculin	1	32	44	70	41	187
		42.7	89.8	77.8	74.5	69.5
		17.1	23.5	37.4	21.9	
		11.9	16.4	26.0	15.2	
Féminin	2	43	5	20	14	82
		57.3	10.2	22.2	25.5	30.5
		52.4	6.1	24.4	17.1	
		16.0	1.9	7.4	5.2	
TOTAL		75	49	90	55	269
	%T	27.9	18.2	33.5	20.4	100.0

CHI? = 38.57933 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .37871
CRAMER "V" = .37871
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .35416

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-09

Sexe (VS) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

TEMPS COMPLET

ETAT CIVIL		Temps partiel 0	Temps complet 1	TOTAL
Célibataire	1	14	64	78
		33,3	28,2	29,0
		17,9	82,1	
		5,2	23,8	
Marié	2	28	163	191
		66,7	71,8	71,0
		14,7	85,3	
		10,4	60,6	
TOTAL		42	227	269
%T		15,6	84,4	100,0

CHI2 CORRIGE = .23935 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .63065

PHI = .02983
CRAMER "V" = .02983
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .02982

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-10

Etat civil (vs) Statut d'emploi

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*ANNEE DE NAISSANCE

ETAT CIVIL	N / %C / %L / %T	20 à 29 ans (1)	30 à 34 ans (2)	35 à 39 ans (3)	40 ans et plus (4)	TOTAL
Célibataire	1	40	13	6	19	78
		47,1	14,4	14,3	36,5	29,0
		51,3	16,7	7,7	24,4	
		14,9	4,8	2,2	7,1	
Marié	2	45	77	36	33	191
		52,9	85,6	85,7	63,5	71,0
		23,6	40,3	18,8	17,3	
		16,7	28,6	13,4	12,3	
TOTAL		85	90	42	52	269
%T		31,6	33,5	15,6	19,3	100,0

CHI2 = 28,57748 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00003

PHI = ,32594
CRAMER "V" = ,32594
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,30989

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-11

Etat civil (vs) Age

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*SCOLARITE

ETAT CIVIL	N / %C / %L / %T	14 à 16 ans (1)	17 ans (2)	18 ans (3)	19 ans et plus (4)	TOTAL
Célibataire	1	21	22	18	17	78
		27,6	40,0	31,0	21,3	29,0
		26,9	28,2	23,1	21,8	
		7,8	8,2	6,7	6,3	
Marié	2	55	33	40	63	191
		72,4	60,0	69,0	78,7	71,0
		28,8	17,3	20,9	33,0	
		20,4	12,3	14,9	23,4	
TOTAL		76	55	58	80	269
	%T	28,3	20,4	21,6	29,7	100,0

CHI2 = 5.75196 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .12311

PHI = .14623
CRAMER "V" = .14623
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .14469

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-12

Etat civil (vs) Scolarité

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. PROFES.B

ETAT CIVIL	N / %C / %L / %T	0 à 4 ans (1)	5 à 9 ans (2)	10 à 14 ans (3)	15 ans et plus (4)	TOTAL
Célibataire	1	42	21	8	7	78
		40.4	21.4	21.6	23.3	29.0
		53.8	26.9	10.3	9.0	
		15.6	7.8	3.0	2.6	
Marié	2	62	77	29	23	191
		59.6	78.6	78.4	76.7	71.0
		32.5	40.3	15.2	12.0	
		23.0	28.6	10.8	8.6	
TOTAL		104	98	37	30	269
%T		38.7	36.4	13.8	11.2	100.0

CHI2 = 10.72204 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .01346

PHI = .19965
CRAMER "V" = .19965
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .19578

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-13

Etat civil (VB) Expérience professionnelle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. INDUST.

ETAT CIVIL		N / %C / %L / %T	Sans expérience 0	Avec expérience 1	TOTAL
Célibataire	1		57	21	78
			30.0	26.6	29.0
			73.1	26.9	
			21.2	7.8	
Marié	2		133	58	191
			70.0	73.4	71.0
			69.6	30.4	
			49.4	21.6	
TOTAL			190	79	269
		%T	70.6	29.4	100.0

CHI2 CORRIGE = .17234 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .68153

PHI = .02531
CRAMER "V" = .02531
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .02530

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-14

Etat civil (V8) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (Don

*ANCIENNETE.A

	N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
ETAT CIVIL						
Célibataire	1	32	22	16	8	78
		38.1	34.4	20.5	18.6	29.0
		41.0	28.2	20.5	10.3	
		11.9	8.2	5.9	3.0	
Marié	2	52	42	62	35	191
		61.9	65.6	79.5	81.4	71.0
		27.2	22.0	32.5	18.3	
		19.3	15.6	23.0	13.0	
TOTAL		84	64	78	43	269
	%T	31.2	23.8	29.0	16.0	100.0

CHI2 = 9.25908 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .02575

PHI = .18553
CRAMER 'V' = .18553
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .18241

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-15

Etat civil (vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*ORIENTATION

ETAT CIVIL		N / %C / %L / %T	1 Générale	2 Professionnelle	TOTAL
Célibataire	1		45	33	78
			30.8	26.8	29.0
			57.7	42.3	
			16.7	12.3	
Marié	2		101	90	191
			69.2	73.2	71.0
			52.9	47.1	
			37.5	33.5	
TOTAL			146	123	269
		%T	54.3	45.7	100.0

CHI2 CORRIGE = .34116 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .56005

PHI = .03561
CRAMER "V" = .03561
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .03559

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-16

Etat civil (VI) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES

*SECTEUR

ETAT CIVIL	N / %C / %L / %T	1 Sc. ou tech. biolog.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum. et adminis.	4 Arts et lettres	TOTAL
Célibataire	1	27	6	29	16	78
		36,0	12,2	32,2	29,1	29,0
		34,6	7,7	37,2	20,5	
		10,0	2,2	10,8	5,9	
Marié	2	48	43	61	39	191
		64,0	87,8	67,8	70,9	71,0
		25,1	22,5	31,9	20,4	
		17,8	16,0	22,7	14,5	
TOTAL		75	49	90	55	269
	%T	27,9	18,2	33,5	20,4	100,0

CHI2 = 8,92086 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,02997

PHI = ,18210
CRAMER "V" = ,18210
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,17916

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-17

Etat civil (vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*ANNEE DE NAISSANCE

TEMPS COMPLET	N / %C / %L / %T	20 à 29 ans	30 à 34 ans	35 à 39 ans	40 ans et plus	TOTAL
		1	2	3	4	
0 Temps partiel	N	22	9	4	7	42
	%C	25,9	10,0	9,5	13,5	15,6
	%L	52,4	21,4	9,5	16,7	
	%T	8,2	3,3	1,5	2,6	
1 Temps complet	N	63	81	38	45	227
	%C	74,1	90,0	90,5	86,5	84,4
	%L	27,8	35,7	16,7	19,8	
	%T	23,4	30,1	14,1	16,7	
TOTAL		85	90	42	52	269
	%T	31.6	33,5	15,6	19,3	100,0

CHI2 = 10,32026 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .01606

PHI = .19587
CRAMER "V" = .19587
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .19222

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-18

Statut d'emploi (VS) Age

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*SCOLARITE

TEMPS COMPLET	N / %C / %L / %T	14 à 16 ans (1)	17 ans (2)	18 ans (3)	19 ans et plus (4)	TOTAL
0 Temps partiel	N	18	5	7	12	42
	%C	23,7	9,1	12,1	15,0	15,6
	%L	42,9	11,9	16,7	28,6	
	%T	6,7	1,9	2,6	4,5	
1 Temps complet	N	58	50	51	68	227
	%C	76,3	90,9	87,9	85,0	84,4
	%L	25,6	22,0	22,5	30,0	
	%T	21,6	18,6	19,0	25,3	
TOTAL		76	55	58	80	269
	%T	28,3	20,4	21,6	29,7	100,0

CHI2 = 6,10909 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,10525

PHI = ,15070
CRAMER "V" = ,15070
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,14902

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-19

Statut d'emploi (vs) Scolarité

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. PROFES.B

	N / %C / %L / %T	0 à 4 ans	5 à 9 ans	10 à 14 ans	15 ans et plus	TOTAL
		1	2	3	4	
TEMPS COMPLET	0	39	2	1	0	42
		37,5	2,0	2,7	0,0	15,6
Temps partiel		92,9	4,8	2,4	0,0	
		14,5	,7	,4	0,0	
	1	65	96	36	30	227
		62,5	98,0	97,3	100,0	84,4
Temps complet		28,6	42,3	15,9	13,2	
		24,2	35,7	13,4	11,2	
TOTAL		104	98	37	30	269
%T		38,7	36,4	13,8	11,2	100,0

CHI2 = 61,74458 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 1
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00000

PHI = ,47910
CRAMER "V" = ,47910
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,43207

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-20

Statut d'emploi (V4) Expérience professionnelle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. INDUST.

TEMPS COMPLET		Sans expérience (0)	Avec expérience (1)	TOTAL
Temps partiel	N	38	4	42
	%C	20.0	5.1	15.6
	%L	90.5	9.5	
	%T	14.1	1.5	
Temps complet	N	152	75	227
	%C	80.0	94.9	84.4
	%L	67.0	33.0	
	%T	56.5	27.9	
TOTAL		190	79	269
	%T	70.6	29.4	100.0

CHI2 CORRIGE = 8.34895 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00421

PHI = .17617
CRAMER "V" = .17617
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .17350

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-21

Statut d'emploi (vs) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNE

&ANCIENNETE.A

TEMPS COMPLET	N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
Temps partiel	0	41	0	1	0	42
		48,8	0,0	1,3	0,0	15,6
		97,6	0,0	2,4	0,0	
		15,2	0,0	,4	0,0	
Temps complet	1	43	64	77	43	227
		51,2	100,0	98,7	100,0	84,4
		18,9	28,2	33,9	18,9	
		16,0	23,8	28,6	16,0	
TOTAL		84	64	78	43	269
	%T	31,2	23,8	29,0	16,0	100,0

CHI2 = 102.21201 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .61642
CRAMER "V" = .61642
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .52474

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-22

Statut d'emploi (vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (D

*ORIENTATION

TEMPS COMPLET		Générale (1)	Professionnelle (2)	TOTAL
Temps complet	0	18	24	42
		12.3	19.5	15.6
		42.9	57.1	
		6.7	8.9	
Temps partiel	1	128	99	227
		87.7	80.5	84.4
		56.4	43.6	
		47.6	36.8	
TOTAL		146	123	269
%T		54.3	45.7	100.0

CHI2 CORRIGE = 2.09778 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .14369

PHI = .08831
CRAMER "V" = .08831
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .08797

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-23

Statut d'emploi (vs) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEE

*SECTEUR

TEMPS COMPLET	N / %C / %L / %T	Sc. ou tech. biolog. 1	Sc. ou tech. physiques 2	Sc. ou tech. hum. et adminis. 3	Arts et lettres 4	TOTAL
0 Temps partiel		14	2	14	12	42
		18,7	4,1	15,6	21,8	15,6
		33,3	4,8	33,3	28,6	
		5,2	,7	5,2	4,5	
1 Temps complet		61	47	76	43	227
		81,3	95,9	84,4	78,2	84,4
		26,9	20,7	33,5	18,9	
		22,7	17,5	28,3	16,0	
TOTAL		75	49	90	55	269
	%T	27,9	18,2	33,5	20,4	100,0

CHI2 = 7,08358 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,06830

PHI = ,16227
CRAMER "V" = ,16227
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,16018

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-24

Statut d'emploi (vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C H O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (D

*SCOLARITE

*ANNEE DE NAISSANCE		N / %C / %L / %T	14 à 16 ans (1)	17 ans (2)	18 ans (3)	19 ans et plus (4)	TOTAL
20 à 29 ans	1		26	24	21	14	85
			34,2	45,6	36,2	17,5	31,6
			30,6	28,2	24,7	16,5	
			9,7	8,9	7,8	5,2	
30 à 34 ans	2		17	19	24	30	90
			22,4	34,5	41,4	37,5	33,5
			18,9	21,1	26,7	33,3	
			6,3	7,1	8,9	11,2	
35 à 39 ans	3		23	5	2	12	42
			30,3	9,1	3,4	15,0	15,6
			54,8	11,9	4,8	28,6	
			8,6	1,9	,7	4,5	
40 ans et plus	4		10	7	11	24	52
			13,2	12,7	19,0	30,0	19,3
			19,2	13,5	21,2	46,2	
			3,7	2,6	4,1	8,9	
TOTAL			76	55	58	80	269
		%T	28,3	20,4	21,6	29,7	100,0

CHI2 = 37,31565 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00009

PHI = ,37245
CRAMER "V" = ,21503
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,34903

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-25

Age (vs) Scolarité

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (0

*EXP. PROFES.A

*ANNEE DE NAISSANCE		N / %C / %L / %T	1 (0 à 4 ans)	2 (5 à 9 ans)	3 (10 à 14 ans)	4 (15 ans et plus)	TOTAL
20 à 29 ans	1		65	20	0	0	85
		%C	62,5	20,4	0,0	0,0	31,6
		%L	76,5	23,5	0,0	0,0	
		%T	24,2	7,4	0,0	0,0	
30 à 34 ans	2		24	56	10	0	90
		%C	23,1	57,1	27,0	0,0	33,5
		%L	26,7	62,2	11,1	0,0	
		%T	8,9	20,8	3,7	0,0	
35 à 39 ans	3		9	12	19	2	42
		%C	8,7	12,2	51,4	6,7	15,6
		%L	21,4	28,6	45,2	4,8	
		%T	3,3	4,5	7,1	,7	
40 ans et plus	4		6	10	8	28	52
		%C	5,8	10,2	21,6	93,3	19,3
		%L	11,5	19,2	15,4	53,8	
		%T	2,2	3,7	3,0	10,4	
TOTAL			104	98	37	30	269
		%T	38,7	36,4	13,8	11,2	100,0

CHI2 = 221,70989 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 1
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00000

PHI = ,90785
CRAMER "V" = ,52415
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,67217

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-26

Age (Vs) Expérience professionnelle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (00

*EXP. INDUST.

*ANNEE DE NAISSANCE	N / %C / %L / %T	Sans expérience (0)	Avec expérience (1)	TOTAL
20 à 29 ans	1	72	13	85
		37,9	16,5	31,6
		84,7	15,3	
		26,8	4,8	
30 à 34 ans	2	65	25	90
		34,2	31,6	33,5
		72,2	27,8	
		24,2	9,3	
35 à 39 ans	3	23	19	42
		12,1	24,1	15,6
		54,8	45,2	
		8,6	7,1	
40 ans et plus	4	30	22	52
		15,8	27,8	19,3
		57,7	42,3	
		11,2	8,2	
TOTAL		190	79	269
%T		70,6	29,4	100,0

CHI2 = 17,52316 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00087

PHI = ,25523
CRAMER "V" = ,25523
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = ,24730

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-27

Age (Ve) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONN

*ANCIENNETE.A

*ANNEE DE NAISSANCE		N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
20 à 29 ans	1		47	28	10	0	85
		%C	56.0	43.8	12.8	0.0	31.6
		%L	55.3	32.9	11.8	0.0	
		%T	17.5	10.4	3.7	0.0	
30 à 34 ans	2		18	22	38	12	90
		%C	21.4	34.4	48.7	27.9	33.5
		%L	20.0	24.4	42.2	13.3	
		%T	6.7	8.2	14.1	4.5	
35 à 39 ans	3		8	8	15	11	42
		%C	9.5	12.5	19.2	25.6	15.6
		%L	19.0	19.0	35.7	26.2	
		%T	3.0	3.0	5.6	4.1	
40 ans et plus	4		11	6	15	20	52
		%C	13.1	9.4	19.2	46.5	19.3
		%L	21.2	11.5	28.8	38.5	
		%T	4.1	2.2	5.6	7.4	
TOTAL			84	64	78	43	269
		%T	31.2	23.8	29.0	16.0	100.0

CHI2 = 77.71139 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9 N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .53748
CRAMER "V" = .31032
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .47343

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-28

Age (vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (0

&ANNEE DE NAISSANCE		&ORIENTATION 1 Générale	2 Professionnelle	TOTAL
20 à 29 ans	1	47	38	85
		32.2	30.9	31.6
		55.3	44.7	
		17.5	14.1	
30 à 34 ans	2	49	41	90
		33.6	33.3	33.5
		54.4	45.6	
		18.2	15.2	
35 à 39 ans	3	15	27	42
		10.3	22.0	15.6
		35.7	64.3	
		5.6	10.0	
40 ans et plus	4	35	17	52
		24.0	13.8	19.3
		67.3	32.7	
		13.0	6.3	
TOTAL		146	123	269
%T		54.3	45.7	100.0

CHI2 = 9.42576 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3 N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .02390

PHI = .18719
CRAMER "V" = .18719
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .18399

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-29

Age (vs) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE

*SECTEUR

*ANNEE DE NAISSANCE	N / %C / %L / %T	1 Sc. ou tech. biolog.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum et adm.	4 Arts et lettres	TOTAL
20 à 29 ans	1	29	6	37	13	85
		38,7	12,2	41,1	23,6	31,6
		34,1	7,1	43,5	15,3	
		10,8	2,2	13,8	4,8	
30 à 34 ans	2	21	17	35	17	90
		28,0	34,7	38,9	30,9	33,5
		23,3	18,9	38,9	18,9	
		7,8	6,3	13,0	6,3	
35 à 39 ans	3	15	12	8	7	42
		20,0	24,5	8,9	12,7	15,6
		35,7	28,6	19,0	16,7	
		5,6	4,5	3,0	2,6	
40 ans et plus	4	10	14	10	18	52
		13,3	28,6	11,1	32,7	19,3
		19,2	26,9	19,2	34,6	
		3,7	5,2	3,7	6,7	
TOTAL		75	49	90	55	269
%T		27,9	18,2	33,5	20,4	100,0

CHI2 = 30,37406 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00063

PHI = .33603
CRAMER "V" = .19401
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .31853

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-30

Age (Vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP, PROFES,B

*SCOLARITE	N / %C / %L / %T	0 à 4 ans (1)	5 à 9 ans (2)	10 à 14 ans (3)	15 ans et plus (4)	TOTAL
14 à 16 ans	1	32	23	18	3	76
		30,8	23,5	48,6	10,0	28,3
		42,1	30,3	23,7	3,9	
		11,9	8,6	6,7	1,1	
17 ans	2	24	21	5	5	55
		23,1	21,4	13,5	16,7	20,4
		43,6	38,2	9,1	9,1	
		8,9	7,8	1,9	1,9	
18 ans	3	19	28	3	8	58
		18,3	28,6	8,1	26,7	21,6
		32,8	48,3	5,2	13,8	
		7,1	10,4	1,1	3,0	
19 ans et plus	4	29	26	11	14	80
		27,9	26,5	29,7	46,7	29,7
		36,3	32,5	13,8	17,5	
		10,8	9,7	4,1	5,2	
TOTAL		104	98	37	30	269
	%T	38,7	36,4	13,8	11,2	100,0

CHI2 = 21,06473 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .01274

PHI = .27983
CRAMER "V" = .16156
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .26948

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A431

Scolarité (vs) Expérience professionnelle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*EXP. INDUST.

*SCOLARITE		Sans expérience (0)	Avec expérience (1)	TOTAL
14 à 16 ans	1	41	35	76
		21,6	44,3	28,3
		53,9	46,1	
		15,2	13,0	
17 ans	2	39	16	55
		20,5	20,3	20,4
		70,9	29,1	
		14,5	5,9	
18 ans	3	46	12	58
		24,2	15,2	21,6
		79,3	20,7	
		17,1	4,5	
19 ans et plus	4	64	16	80
		33,7	20,3	29,7
		80,0	20,0	
		23,8	5,9	
TOTAL		190	79	269
%T		70,6	29,4	100,0

CHI2 = 15,69179 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00173

PHI = .24152
CRAMER "V" = .24152
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .23477

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-32

Scolarité (V2) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*ANCIENNETE.A

*SCOLARITE	N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
14 à 16 ans	1	29	11	19	17	76
		34,5	17,2	24,4	39,5	28,3
		38,2	14,5	25,0	22,4	
		10,8	4,1	7,1	6,3	
17 ans	2	19	17	10	9	55
		22,6	26,6	12,8	20,9	20,4
		34,5	30,9	18,2	16,4	
		7,1	6,3	3,7	3,3	
18 ans	3	16	15	19	8	58
		19,0	23,4	24,4	18,6	21,6
		27,6	25,9	32,8	13,8	
		5,9	5,6	7,1	3,0	
19 ans et plus	4	20	21	30	9	80
		23,8	32,8	38,5	20,9	29,7
		25,0	26,3	37,5	11,3	
		7,4	7,8	11,2	3,3	
TOTAL		84	64	78	43	269
	%T	31,2	23,8	29,0	16,0	100,0

CHI2 = 15,00879 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .09104

PHI = .23621
CRAMER "V" = .13638
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .22988

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-33

Scolarité (Vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (C

*ORIENTATION

*SCOLARITE	N / %C / %L / %T	1 Générale	2 Professionnelle	TOTAL
14 à 16 ans	1	24	52	76
		16.4	42.3	28.3
		31.6	68.4	
		8.9	19.3	
17 ans	2	26	29	55
		17.8	23.6	20.4
		47.3	52.7	
		9.7	10.8	
18 ans	3	39	19	58
		26.7	15.4	21.6
		67.2	32.8	
		14.5	7.1	
19 ans et plus	4	57	23	80
		39.0	18.7	29.7
		71.3	28.8	
		21.2	8.6	
TOTAL		146	123	269
	%T	54.3	45.7	100.0

CHI2 = 30.07955 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00002

PHI = .33439
CRAMER "V" = .33439
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .31715

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-34

Scolarité (vs) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (1984)

*SECTEUR

*SCOLARITE	N / %C / %L / %T	1 Sc. ou tech. biol.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum. et adminis.	4 Arts et lettres	TOTAL
14 à 16 ans	1	32	18	16	10	76
		42,7	36,7	17,8	18,2	28,3
		42,1	23,7	21,1	13,2	
		11,9	6,7	5,9	3,7	
17 ans	2	15	9	25	6	55
		20,0	18,4	27,8	10,9	20,4
		27,3	16,4	45,5	10,9	
		5,6	3,3	9,3	2,2	
18 ans	3	11	9	26	12	58
		14,7	18,4	28,9	21,8	21,6
		19,0	15,5	44,8	20,7	
		4,1	3,3	9,7	4,5	
19 ans et plus	4	17	13	23	27	80
		22,7	26,5	25,6	49,1	29,7
		21,3	16,3	28,8	33,8	
		6,3	4,8	8,5	10,0	
TOTAL		75	49	90	55	269
	%T	27,9	18,2	33,5	20,4	100,0

CHI2 = 30,17113 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9 N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = ,00067

PHI = .33490
CRAMER "V" = .19336
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .31757

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-35

Scolarité (vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DON

*EXP. PROF ES.B	N / %C / %L / %T	*EXP. INDUST. 0 Sans expérience	1 Avec expérience	TOTAL
0 à 4 ans	1	75	29	104
		39.5	36.7	38.7
		72.1	27.9	
		27.9	10.8	
5 à 9 ans	2	69	29	98
		36.3	36.7	36.4
		70.4	29.6	
		25.7	10.8	
10 à 14 ans	3	24	13	37
		12.6	16.5	13.8
		64.9	35.1	
		8.9	4.8	
15 ans et plus	4	22	8	30
		11.6	10.1	11.2
		73.3	26.7	
		8.2	3.0	
TOTAL		190	79	269
	%T	70.6	29.4	100.0

CHI2 = .81149 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .84807

PHI = .05492
CRAMER "V" = .05492
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .05484

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-36

Expérience professionnelle (VB) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (0

*ANCIENNETE.A

*EXP. PROFES.B	N / %C / %L / %T	0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
0 à 4 ans	1	73	31	0	0	104
		86,9	48,4	0,0	0,0	38,7
		70,2	29,8	0,0	0,0	
		27,1	11,5	0,0	0,0	
5 à 9 ans	2	9	22	56	11	98
		10,7	34,4	71,8	25,6	36,4
		9,2	22,4	57,1	11,2	
		3,3	8,2	20,8	4,1	
10 à 14 ans	3	1	5	14	17	37
		1,2	7,8	17,9	39,5	13,8
		2,7	13,5	37,8	45,9	
		,4	1,9	5,2	6,3	
15 ans et plus	4	1	6	8	15	30
		1,2	9,4	10,3	34,9	11,2
		3,3	20,0	26,7	50,0	
		,4	2,2	3,0	5,6	
TOTAL		84	64	78	43	269
%T		31,2	23,8	29,0	16,0	100,0

CHI2 = 204.90260 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 1
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .87277
CRAMER "V" = .50389
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .65755

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-37

Expérience professionnelle (vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (1

*ORIENTATION

*EXP. PROF ES.B	N / %C / %L / %T	Générale 1	Professionnelle 2	TOTAL
0 à 4 ans	1	44	60	104
		30.1	48.8	38.7
		42.3	57.7	
		16.4	22.3	
5 à 9 ans	2	59	39	98
		40.4	31.7	36.4
		60.2	39.8	
		21.9	14.5	
10 à 14 ans	3	20	17	37
		13.7	13.8	13.8
		54.1	45.9	
		7.4	6.3	
15 ans et plus	4	23	7	30
		15.8	5.7	11.2
		76.7	23.3	
		8.6	2.6	
TOTAL		146	125	269
%T		54.3	45.7	100.0

CHI2 = 13.45158 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00421

PHI = .22362
CRAMER "V" = .22362
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .21825 .

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-38

Expérience professionnelle (VS) Orientation

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (C

*SECTEUR

*EXP. PROF	N / %C / %L / %T	Sc. ou tech. biolog. (1)	Sc. ou tech. physiques (2)	Sc. ou tech. humaines et adminis. (3)	Arts et lettres (4)	TOTAL
ES.B						
0 à 4 ans	1	38	9	38	19	104
		50.7	18.4	42.2	34.5	38.7
		36.5	8.7	36.5	18.3	
		14.1	3.3	14.1	7.1	
5 à 9 ans	2	26	17	39	16	98
		34.7	34.7	43.3	29.1	36.4
		26.5	17.3	39.8	16.3	
		9.7	6.3	14.5	5.9	
10 à 14 ans	3	10	11	5	11	37
		13.3	22.4	5.6	20.0	13.4
		27.0	29.7	13.5	29.7	
		3.7	4.1	1.9	4.1	
15 ans et plus	4	1	12	8	9	30
		1.3	24.5	8.9	16.4	11.2
		3.3	40.0	26.7	30.0	
		.4	4.5	3.0	3.3	
TOTAL		75	49	90	55	269
%T		27.9	18.2	33.5	20.4	100.0

CHI2 = 35.36012 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00015

PHI = .36256
CRAMER "V" = .20932
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .34085

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-39

Expérience professionnelle (VS) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*ANCIENNETE.A

*EXP. INDUST.		0 et 1 an (non-permanent) 1	2 à 4 ans 2	5 à 7 ans 3	8 ans et plus 4	TOTAL
Sans expérience	0	60	50	62	18	190
		71.4	78.1	79.5	81.9	70.6
		31.6	26.3	32.6	9.5	
		22.3	18.6	23.0	6.7	
Avec expérience	1	24	14	16	25	79
		28.6	21.9	20.5	58.1	29.4
		30.4	17.7	20.3	31.6	
		8.9	5.2	5.9	9.3	
TOTAL		84	64	78	43	269
%T		31.2	23.8	29.0	16.0	100.0

CHI2 = 21.86659 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00020

PHI = .28511
CRAMER "V" = .28511
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .27418

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-40

Expérience industrielle (vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (00

*ORIENTATION

*EXP. INDUST.		Générale 1	Professionnelle 2	TOTAL
Sans expérience	0	128	62	190
		67.4	32.6	70.6
		87.7	50.4	
		47.6	23.0	
Avec expérience	1	18	61	79
		22.8	77.2	29.4
		12.3	49.6	
		6.7	22.7	
TOTAL		146	123	269
%T		54.3	45.7	100.0

CHI2 CORRIGE = 42.91313 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .39941
CRAMER "V" = .39941
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .37092

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-41

Orientation (vs) Expérience industrielle

DISTRIBUTION CROISEE: CEGEP DE SHERBROOKE (CC

*EXP. T DU ST.		*SECTEUR 1 Sc. ou tech. biolog.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum. et adminis.	4 Arts et lettres	TOTAL
Sans expérience	0	43	26	71	50	190
		57.3	53.1	78.9	90.9	70.6
		22.6	13.7	37.4	26.3	
		16.0	9.7	26.4	18.6	
Avec expérience	1	32	23	19	5	79
		42.7	46.9	21.1	9.1	29.4
		40.5	29.1	24.1	6.3	
		11.9	8.6	7.1	1.9	
TOTAL		75	49	90	55	269
%T		27.9	18.2	33.5	20.4	100.0

CHI2 = 27.54715 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3, N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00004

PHI = .32001
CRAMER "V" = .32001
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .30478

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-42

Expérience industrielle (vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DO

*ORIENTATION

*ANCIENNETE,A	N / %C / %L / %T	Générale 1	Professionnelle 2	TOTAL
0 et 1 an (non-permanent)	1	31	53	84
		21.2	43.1	31.2
		36.9	63.1	
		11.5	19.7	
2 à 4 ans	2	40	24	64
		27.4	19.5	23.8
		62.5	37.5	
		14.9	8.9	
5 à 7 ans	3	53	25	78
		36.3	20.3	29.0
		67.9	32.1	
		19.7	9.3	
8 ans et plus	4	22	21	43
		15.1	17.1	16.0
		51.2	48.8	
		8.2	7.8	
TOTAL		146	123	269
	%T	54.3	45.7	100.0

CHI2 = 18,00150 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00074

PHI = .25869
CRAMER "V" = .25869
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .25044

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-43

Orientation (Vs) Ancienneté

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEE

*SECTEUR

*ANCIENNETE,A	N / %C / %L / %T	1 Sc. ou tech. biolog.	2 Sc. ou tech. physiques	3 Sc. ou tech. hum. et adminis.	4 Arts et lettres	TOTAL
0 et 1 an (non-permanent)	1	26	7	33	18	84
		34.7	14.3	36.7	32.7	31.2
		31.0	8.3	39.3	21.4	
		9.7	2.6	12.3	6.7	
2 à 4 ans	2	21	5	28	10	64
		28.0	10.2	31.1	18.2	23.8
		32.8	7.8	43.8	15.6	
		7.8	1.9	10.4	3.7	
5 à 7 ans	3	17	15	24	22	78
		22.7	30.6	26.7	40.0	29.0
		21.8	19.2	30.8	28.2	
		6.3	5.6	8.9	8.2	
8 ans et plus	4	11	22	5	5	43
		14.7	44.9	5.6	9.1	16.0
		25.6	51.2	11.6	11.6	
		4.1	8.2	1.9	1.9	
TOTAL		75	49	90	55	269
%T		27.9	18.2	33.5	20.4	100.0

CHI2 = 49.80665 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 9. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00001

PHI = .43030
CRAMER "V" = .24843
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .39526

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-44

Ancienneté (vs) Secteur

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (00

*ORIENTATION

*SECTEUR	N / %C / %L / %T	Générale 1	Professionnelle 2	TOTAL
Sciences ou techniques biologiques	1	23	52	75
		15,8	42,3	27,9
		30,7	69,3	
		8,6	19,3	
Sciences ou techniques physiques	2	29	20	49
		19,9	16,3	18,2
		59,2	40,8	
		10,8	7,4	
Sciences ou techniques humaines et administratives	3	42	48	90
		28,8	39,0	33,5
		46,7	53,3	
		15,6	17,8	
Arts et lettres	4	52	3	55
		35,6	2,4	20,4
		94,5	5,5	
		19,3	1,1	
TOTAL		146	123	269
%T		54,3	45,7	100,0

CHI2 = 55,35910 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00000

PHI = .45365
CRAMER "V" = .45365
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .41313

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-45

Orientation (vs) Secteur

Annexe B

Tableaux croisés de la variable DIPLÔME EN PÉDAGOGIE avec neuf autres variables socio-professionnelles

Ordre séquentiel des tableaux dans l'annexe B

No	Titres des deux variables croisées	X^2	p	
A-46	Diplôme en pédagogie (vs) Sexe	0.28	.602	N.S.
A-47	Diplôme en pédagogie (vs) Etat civil	0.42	.526	N.S.
A-48	Diplôme en pédagogie (vs) Age	11.11	.011	
A-49	Diplôme en pédagogie (vs) Scolarité	6.55	.087	N.S.
A-50	Diplôme en pédagogie (vs) Expérience professionnelle	15.00	.002	
A-51	Diplôme en pédagogie (vs) Expérience industrielle	0.44	.515	N.S.
A-52	Diplôme en pédagogie (vs) Ancienneté	8.87	.031	
A-53	Diplôme en pédagogie (vs) Orientation	2.24	.131	N.S.
A-54	Diplôme en pédagogie (vs) Secteur	6.21	.101	N.S.

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNE

*VAR,NO,30

	N / %C / %L / %T	Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
SEXE				
Masculin	1	88	60	148
		73,3	69,0	71,5
		59,5	40,5	
		42,5	29,0	
Féminin	2	32	27	59
		26,7	31,0	28,5
		54,2	45,8	
		15,5	13,0	
TOTAL		120	87	207
	%T	58,0	42,0	100,0

CHI2 CORRIGE = .28215 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1 N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .60209

PHI = .03692
CRAMER "V" = .03692
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .03689

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-46

Diplôme en pédagogie (Y2) Sexe

DISTRIBUTION CROISEE: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES SOCI

+VAR.NO.30

ETAT CIVIL		N / %C / %L / %T	Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
Célibataire	1		55	21	56
			29.2	24.1	27.1
			62.5	37.5	
			16.9	10.1	
Marié	2		85	66	151
			70.8	75.9	72.9
			56.3	43.7	
			41.1	31.9	
TOTAL			120	87	207
%T			58.0	42.0	100.0

CHI2 CORRIGE = .41658 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .52601

PHI = .04486
CRAMER "V" = .04486
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .04482

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-47

Diplôme en pédagogie (vs) Etat civil

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES

+VAR.NO.30

+ANNEE DE NAISSANCE		N / %C / %L / %T	Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
20 à 29 ans	1		36	16	52
			30.0	18.4	25.1
			69.2	30.8	
			17.4	7.7	
30 à 34 ans	2		49	26	75
			40.8	29.9	36.2
			65.3	34.7	
			23.7	12.6	
35 à 39 ans	3		16	19	35
			13.3	21.8	16.9
			45.7	54.3	
			7.7	9.2	
40 ans et plus	4		19	26	45
			15.8	29.9	21.7
			42.2	57.8	
			9.2	12.6	
TOTAL			120	87	207
		%T	58.0	42.0	100.0

CHI2 = 11.11324 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .01134

PHI = .23170
CRAMER "V" = .23170
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .22571

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-48

Diplôme en pédagogie (vs) Age

DISTRIBUTION CROISEE: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES S

*VAR.NO.30

*SCOLARITE		Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
14 à 16 ans	1	34	20	54
		28.3	25.0	26.1
		63.0	37.0	
		16.4	9.7	
17 ans	2	26	17	43
		21.7	19.5	20.8
		60.5	39.5	
		12.6	8.2	
18 ans	3	31	15	46
		25.8	17.2	22.2
		67.4	32.6	
		15.0	7.2	
19 ans et plus	4	29	35	64
		24.2	40.2	30.9
		45.3	54.7	
		14.0	16.9	
TOTAL		120	87	207
%T		58.0	42.0	100.0

CHI2 = 6,54658 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .08874

PHI = .17784
CRAMER "V" = .17784
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .17509

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-49

Diplôme en pédagogie (V) Scolarité

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES SOC

+VAR.NO.30

+EXP. PROF ES.8		N / %C / %L / %T	Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
0 à 4 ans	1		38	10	48
			31.7	11.5	23.2
			79.2	20.8	
			18.4	4.8	
5 à 9 ans	2		52	41	93
			43.3	47.1	44.9
			55.9	44.1	
			25.1	19.8	
10 à 14 ans	3		19	17	36
			15.8	19.5	17.4
			52.8	47.2	
			9.2	8.2	
15 ans et plus	4		11	19	30
			9.2	21.8	14.5
			36.7	63.3	
			5.3	9.2	
TOTAL			120	87	207
		%T	58.0	42.0	100.0

CHI? = 14.99919 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .00226

PHI = .26918
CRAMER "V" = .26918
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .25993

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-50

Diplôme en pédagogie (vs) Expérience professionn.

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES SOC

+VAR,NU,30

*EXP. INDUST.	N / %C / %L / %T	Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
Sans expérience	0	85	57	142
		70.8	65.5	68.6
		59.9	40.1	
		41.1	27.5	
Avec expérience	1	35	30	65
		29.2	34.5	31.4
		53.8	46.2	
		16.9	14.5	
TOTAL		120	87	207
	%T	58.0	42.0	100.0

CHI2 CORRIGE = .43791 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1 N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .51548

PHI = .04599
CRAMER "V" = .04599
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .04595

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-51

Diplôme en pédagogie (ve) Expérience industrielle

D I S T R I B U T I O N C R O I S E E : CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES S

+VAR.NO.30

*ANCIENNETE,A		Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
0 et 1 an (non-permanent)	1	18	5	23
		15.0	5.7	11.1
		78.3	21.7	
		8.7	2.4	
2 à 4 ans	2	34	30	64
		28.3	34.5	30.9
		53.1	46.9	
		16.4	14.5	
5 à 7 ans	3	49	28	77
		40.8	32.2	37.2
		63.6	36.4	
		23.7	13.5	
8 ans et plus	4	19	24	43
		15.8	27.6	20.8
		44.2	55.8	
		9.2	11.6	
TOTAL		120	87	207
%T		58.0	42.0	100.0

CHI2 = 8.87108 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .03064

PHI = .20702
CRAMER "V" = .20702
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .20272

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-52

Diplôme en pédagogie (vs) Ancienneté

DISTRIBUTION CROISEE: CEGEP DE SHERBROOKE (DONNEES S

*VAR,NO,30

*ORIENTATION		Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
Générale	1	65	57	122
		54.2	65.5	58.9
		53.3	46.7	
		31.4	27.5	
Professionnelle	2	55	30	85
		45.8	34.5	41.1
		64.7	35.3	
		26.6	14.5	
TOTAL		120	87	207
%T		58.0	42.0	100.0

CHI2 CORRIGE = 2.23637 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 1. N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .13086

PHI = .10394
CRAMER "V" = .10394
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .10338

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-53

Diplôme en pédagogie (vs) Orientation

+VAR.NO.30

*SECTEUR		Sans diplôme 0	Avec diplôme 1	TOTAL
Sc. ou tech. biologiques	1	31	24	55
		25,8	27,6	26,6
		56,4	43,6	
		15,0	11,6	
Sc. ou tech. physiques	2	26	19	45
		21,7	21,8	21,7
		57,8	42,2	
		12,6	9,2	
Sc. ou tech. humaines et administratives	3	45	21	66
		37,5	24,1	31,9
		68,2	31,8	
		21,7	10,1	
Arts et lettres	4	18	23	41
		15,0	26,4	19,8
		43,9	56,1	
		8,7	11,1	
TOTAL		120	87	207
%T		58,0	42,0	100,0

CHI2 = 6,21388 N. DE VALEURS ATTENDUES < 5 = 0
DEGRE DE LIBERTE = 3, N. DE VALEURS ATTENDUES < 1 = 0
PROBABILITE = .10050

PHI = .17326
CRAMER "V" = .17326
COEFFICIENT DE CONTINGENCE = .17072

NOMBRE D'OBSERVATIONS REJETEES = 0

Tableau A-54

Diplôme en pédagogie (VR) Secteur